

Культура стран халифата

Образование

- Арабский язык широко распространялся вместе с исламом
- Образование высоко ценилось
- Халифы и эмиры стремились окружить себя учеными, писателями, поэтами

Школы - медресе

- Медресе – мусульманские школы при мечетях
- Существовали также частные школы, можно было посещать лекции знатоков шариата и Корана

Наука

- Арабы переводили труды античных и европейских ученых
- Для ученых создавались «Дома мудрости», где они собирались, работали, иногда жили
- Успешно развивались математика, астрономия, география, медицина

- Арабы заимствовали индийские цифры, которые потом стали называться арабскими
- Астрономы благодаря обсерваториям вычислили окружность Земли и положение основных звезд на небе
- Географы составляли карты стран и морей

Ученый аль-Бируни



- Годы жизни 973 – 1048 г.
- Занимался географией, историей, астрономией
- Высказал идею о движении земли вокруг Солнца

Медицина



- Ибн-Сина или Авиценна
- Годы жизни 980 – 1037
- Известный врач, философ, ученый
- Открыл и описал множество болезней

«Тысяча и одна ночь»



- Сказки и легенды арабского народа были собраны в книге «1000 и 1 ночь»
- Процветала поэзия и история арабского народа

Архитектура



Альгамбра



- Для халифов и эмиров строились прекрасные дворцы
- Альгамбра – дворец в городе Гранада
- Особенностью были внутренние дворы и бассейны

Мечети

- Мечеть – мусульманский храм
- Мечеть была предназначена для богослужений, хранения казны и ценных книг
- В мечети часто устраивался суд над преступниками





- Внутри мечеть представляла квадратное помещение, стены которого были украшены арабской – специальным орнаментом
- Мебели не было, пол застелен коврами
- Михраба – ниша, указывающая направление Мекки



Минареты



- Высокие башни, с которых служители созывали верующих на молитву



Арабеска



- Орнамент из повторяющихся геометрических или растительных узоров
- Изображение живых существ в исламе запрещено

Значение арабской культуры



- Европейцы переняли от арабов систему счета
- Ознакомились с трудами ученых по географии, математике, астрономии и т.д.
- Научились пользоваться глобусом и компасом
- Книга Авиценны до XVII века помогала европейским врачам лечить больных